Jh. Nass. Ver. Naturk. **119** S. 81–91 0 Abb. 0 Tab. Wiesbaden 1998

Das Typenmaterial der Spinnentiere (*Arachnida: Acari, Amblypygi, Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones, Scorpiones, Uropygi*) aus dem Museum Wiesbaden

PETER JÄGER

The arachnid type material (*Arachnida: Acari, Amblypygi, Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones, Scorpiones, Uropygi*) of the Museum Wiesbaden.

Abstract: Present arachnid types are listed with comments on their synonymies and valid names (printed in bold letters). Lost types are listed separately without any comment. A list of the literature references on the type material is also given.

Keywords: Types, Acari, Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones, Scorpiones, Uropygi

Inhalt

1. Einleitung

Der Wert einer zoologischen Museumssammlung wird nicht selten nach der Anzahl der vorhandenen Typen bemessen. Dabei ist in manchen Fällen die Anzahl der Typen noch nicht einmal genau bekannt, da einige Sammlungen so groß sind, daß nicht alles Material hinreichend bearbeitet werden konnte (z.B. die Arachnologische Sammlung des Naturhistorischen Museums Berlin). Andere Museen beherbergen recht kleine Sammlungen, die aber für Revisionen der Tiergruppen, aus denen das Typenmaterial stammt, von großer Bedeutung sein können. Zum Teil sind den bearbeitenden Autoren die Standorte der Typen nicht bekannt, da sie z.B. in der Originalbeschreibung nicht deutlich angegeben wurden. Daher stellen Typen-Listen (FORCART 1961, RACK 1961, RENNER 1988), in denen vorhandene oder auch (im Krieg) vernichtete Typen namentlich aufgeführt werden, für bearbeitende Wissenschaftler eine immense Erleichterung dar, da gerade die Recherche, bzw. die Typenlokalisation in manchen Fällen eine große zeitliche Belastung bedeutet.

Bei der Durchsicht von Typenmaterial der Arachniden im Museum Wiesbaden (Naturwissenschaftliche Sammlung) fiel auf, daß einige hier vorhandene Arten in revidierenden Arbeiten als „nicht auffindbar" deklariert waren (z.B. HIRST 1990) Das gab den Anlaß, das Typenmaterial zu sichten und aufzulisten, um es anderen Wissenschaftlern zugänglich zu machen.

Zusätzlich zu den vorhandenen Typen beherbergt die Sammlung einiges determinierte Arachniden-Material und unbearbeitetes Material (u.a. aus Griechenland) sowie die Coll. ZIMMERMANN.

Die vorliegende Auflistung lehnt sich in ihrer Struktur an die Publikation von RACK (1961) an. Typen die im Krieg vernichtet wurden, werden ohne Angaben zur Synonymie nur aufgelistet. Vorhandene Typen werden in der folgenden Weise erläutert: Name in der Originalbeschreibung, Autor und Jahr der Veröffentlichung, Seitenzahl, auf der die Beschreibung beginnt, Nummer der Abbildungen, Fundort, Fundjahr, Typenklassifizierung, Geschlecht, (Sammlungsnummer des Museum Wiesbaden), wenn vorhanden: revidierter Artname: revidierender Autor, Jahr, Seitenzahl, Familie. Eigene Bemerkungen oder wichtige Notizen aus dem Typenkatalog des Museums werden in eckigen Klammern hinzugefügt.

Nicht jedes Tier konnte untersucht werden, so daß die Angaben zum Geschlecht oder zum Reifegrad z.T. aus den Beschreibungen übernommen wurden. Der jeweils valide Artname ist fett gedruckt. Der Originalname wurde zugunsten eines neueren nur dann aufgegeben, wenn die Umstellung oder Neuzuordnung durch eine Revision deutlich gemacht wurde. Es werden sicherlich einige hier als valide bezeichnete Arten bzw. Artnamen neu zugeordnet werden müssen. Die Überprüfung der Gattungs- und Artnamen wurde ansonsten mit Hilfe der sechs Kataloge der *Araneae* (ROEWER 1942, 1954a u. 1954b; BONNET 1955, 1957 u. 1958; BRIGNOLI 1983; PLATNICK 1989, 1993 u. 1997) vorgenommen. Dort zitierte Arbeiten sind hier nicht aufgelistet.

2. Vorhandenes Typenmaterial der *Arachnida* im Museum Wiesbaden

***Acari* (Milben):**

Amblyomma hebraeum magnum NEUMANN, 1909, 6, Britisch Ostafrika, Solai-See, 3 Syntypen ♂♀ (Nr. 701).

***Amblypygi* (Geißelspinnen):**

*Phrynichus bacillifer (*GERST.*)* var. *amanica* WERNER, 1916, 93, Deutsch-Ostafrika; Amani, Syntypen (Nr. 1113), ***Phrynichus alluaudi*** (SIMON 1936): WEYGOLDT, pers. Mitt.

***Araneae* (Webspinnen):**

Amaurobius senilellus STRAND, 1907 a, 200, Australien, Holotypus ♀ (Nr. 400), *Ixeuticus senilellus* (STRAND 1907): FORSTER, 1970, 63; ***Badumna senilellus*** (STRAND 1907): GRAY, 1983, 249, Desidae.

Aranea biapicatifera STRAND, 1907 a, 202, Australien, Holotypus ♀ (Nr. 331), ***Araneus biapicatifer*** STRAND 1907: BONNET, 1955, 442, Araneidae.

Auximella typica STRAND, 1908, 224, Peru; Arapa, 1907, 2 Syntypen ♀ (Nr. 424), Amaurobiidae.

Avicularia exilis STRAND, 1907 b, 220, ? Surinam (Coll. KIRSCHBAUM), Holotypus ♂ (Nr. 418), Theraphosidae.

Avicularia subvulpina STRAND, 1906 a, 22, ?, Holotypus ♂ (Trockenpräparat) [in der Sammlung befindet sich ein getrocknetes, unetikettiertes ♂, auf das die Beschreibung in groben Zügen (Maße, Färbung) zutrifft, es wird als potentieller Typus markiert], Theraphosidae.

Caloctenus gracilitarsis STRAND, 1907 a, 180, Kamerun; Bibundi, 1906, 3 Syntypen ♂♀ (Nr. 397), *Caloctenus tenuitarsis* n. nov. (praeocc.) STRAND, 1908, 277; ***Africactenus tenuitarsis*** (STRAND 1907): BENOIT, 1947, 140, Fig. 6, 10.2f, Ctenidae.

Clubiona kigabensis STRAND, 1915 c, 98, Britisch Ostafrika; Kigabe, Holotypus ♀ (Nr. 1605), Clubionidae.

Clubiona subnotabilis STRAND, 1907 a, 214, Australien, Holotypus ♀ (Nr. 405), Clubionidae.

Ctenus palembangensis STRAND, 1906 b, 272, Sumatra; Palembang, 1902, Holotypus ♂ (Nr. 338), Ctenidae.

Cyphonisia maculipes STRAND, 1906 c, 287, Kamerun; Bibundi, 1906, Holotypus ♀ (Nr. 377) [im Katalog wird ein (in der Sammlung vorhandenes) ♂ mit der Nr. 452 als Typus bezeichnet, STRAND (1906a) beschreibt eindeutig ein ♀; evtl. handelt es sich um einen später hinzugefügten „Paratypus"], Barychelidae.

Dolomedes eberhardarum STRAND, 1913, 207, Australien; Victoria, Holotypus ♂ (Nr. 494), Pisauridae.

Dolomedes sumatranus STRAND, 1906 b, 275, Sumatra; Palembang, 1902, 3 Syntypen ♀ (Nr. 341) [2♀♀ +1 juv., ein weiterer Syntypus wurde an Stuttgart abgegeben], Pisauridae.

Drassodes arapensis STRAND, 1908, 227, Peru; Arapa, 1907, Holotypus ♀ (Nr. 427) [unentwickelt], Gnaphosidae.

Drexelia camerunica STRAND, 1908, 269, Kamerun; Bibundi, 1907, Holotypus ♀ (Nr. 464) [unentwickelt], *Larinia camerunica* (STRAND 1908): LEVI, 1975, 102; ***Larinia acuticauda*** SIMON 1906: GRASSHOFF, 1970, 94 (sub *Drexelia*), Araneidae.

Eurypelma hageni STRAND, 1906 a, 19, Mexiko; Sierra Madre, 1906, Holotypus ♂ (Nr. 355), *Avicularia hageni* (STRAND 1906): RAVEN, 1985: 153; ***Aphonopelma hageni*** (STRAND 1906): SMITH, 1995, 105, Fig. 368-377, Theraphosidae.

Gasteracantha kulczynskii STRAND, 1906 b, 266, Sumatra; Palembang, 1902, 2 Syntypen ♀ (Nr. 320) [1 ad. ♀, 2 unentwickelte ♀♀; auf dem Etikett, nicht in der Beschreibung, vermerkt: „das grössere der Typus", ein weiterer Syntypus

wurde an Stuttgart abgegeben], ***Gasteracantha doriae*** SIMON 1877: ROEWER, 1942, 941, Araneidae.

Hilke (?) *dubiosissima* STRAND, 1908, 239, Peru; Yauli, 4000m NN, 1907, Holotypus ♀ (Nr. 439), ***Agroeca dubiosissima*** (STRAND 1908): ROEWER, 1954, 561, Liocranidae.

Hypselistoides longipes STRAND, 1908, 229, Peru; Gnaqui, 1907 bzw. Bolivien; La Paz, 1907, Holotypus ♀ bzw. Paratypus ♀ (Nr. 431) [im Glas mit der Nr. 431 befindet sich nur ein Tier, ein Glas mit der Nr. 432, in dem sich laut Katalog ein Cotypus befinden soll, ist nicht auffindbar, siehe Anmerkung unten], ***Sphecozone longipes*** (STRAND 1908): MILLIDGE, 1985, 66, Linyphiidae.

Hysterocrates maximus STRAND, 1906 a, 14 [nur ♂♂], Kamerun; Bibundi, 1905, Holotypus ♂ (Nr. 333), ***Hysterocrates greeffi*** (KARSCH, 1884): STRAND, 1908, 265 [nur ♀♀], Theraphosidae.

Hysterocrates robustus Poc. var. (?) *sulcifera* STRAND, 1908, 264, Kamerun; Bibundi, 1907, Holotypus ♀ (Nr. 456), *Hysterocrates robustus sulcifer* STRAND 1908: ROEWER, 1942, 260; ***Hysterocrates robustus*** Pocock 1899: BONNET, 1957, 2274-2275, Theraphosidae.

Hysterocrates (*Hysterocratella* n.subgen.) *weileri* STRAND, 1906 a, 10, Kamerun; Bibundi, 1906, Holotypus ♀ (Nr. 358), ***Hysterocrates weileri*** STRAND 1906: BONNET, 1957, 2273 (*Hysterocratella* = *Hysterocrates*), Theraphosidae.

Isopeda beccarii Th. *malangana* STRAND, 1907 a, 189, Java; Ost-Java, Malang, Holotypus ♀ (Nr. 406), ***Heteropoda thoracica*** (C. L. KOCH, 1845): JÄGER det., Sparassidae.

Isopeda maculigastra STRAND, 1907 a, 208, Australien, 2 Syntypen ♂♀ (Nr. 326), *Isopedella maculigaster* (STRAND 1907): Platnick, 1997, 804 (Syn.); ***Isopedella conspersa*** (L. KOCH 1875): HIRST, 1990: 12; 1993, 75, Sparassidae.

Isopeda vastata STRAND, 1907 a, 211, Australien, Holotypus ♀ (Nr. 404), HIRST, 1990, 25, [nomen dubium, holotype has not been located), Sparassidae.

Lasaeola lindholmi STRAND, 1910, 114, Russland; Krim, Aluschta, 1909, Holotypus ♂ (Nr. 484), *Dipoena lindholmi* (STRAND 1910): ROEWER, 1942, 419, Theridiidae.

Lephthyphantes tauricola STRAND, 1910, 116, Russland; Krim, Tauschan Basar, N. Abhang b. Jaila Dagh, 1909, Holotypus ♀ (Nr. 485), ***Lepthyphantes pinicola*** SIMON 1884: TANASEVITCH & ESKOV 1987, 185, Linyphiidae.

Lycosa feldmanni Str. *xanthippe* STRAND, 1916, 106, Kamerun; Bibundi, Holotypus ♀ (Nr. 1641), *Pardosa feldmanni xanthippe* (STRAND 1916): ROEWER, 1954, 179; (*Pardosa feldmanni* STRAND 1907 = nomen dubium): ALDERWEIRELDT & JOCQUE, 1992, 76; (*Pardosa xanthippe* STRAND 1916 =) ***Pardosa injucunda*** (O. P.-Cambridge 1876): ALDERWEIRELDT & JOCQUE, 1992, 82, Lycosidae.

Lycosa furva/pseudofurva s. unter *Tarentula*

Lycosa josemitensis STRAND, 1908, 256, Kalifornien; Josemite Tal, 1907, Holo-

typus ♀ (Nr. 450), ***Pardosa josemitensis*** (STRAND 1908): ROEWER, 1954, 192, Lycosidae.

Lycosa naevioides STRAND, 1916, 104, Deutsch SW-Afrika; Berseba, Holotypus ♀ (Nr. 1640), ***Pardosa naevioides*** (STRAND 1916): ROEWER, 1954, 180; 1959, 134, Fig. 70a-b, Lycosidae.

Lycosa proximella Str. *messingerae* STRAND, 1916, 102, Britisch Ostafrika; Kijabe, Holotypus ♀ (Nr. 1639), ***Pardosa proximella messingerae*** (STRAND 1916): ROEWER, 1954, 180; (*Pardosa proximella* STRAND 1906 = nomen dubium): ALDERWEIRELDT & JOCQUE, 1992, 76, Lycosidae.

Lycosa seydi STRAND, 1908, 258, Kalifornien; Josemite Tal, 1907, Holotypus ♀ (Nr. 451), ***Pardosa seydi*** (STRAND 1908): ROEWER, 1954, 194, Lycosidae.

Olios feldmanni STRAND, 1915 c, 96, Kamerun; Isongo, Holotypus ♂ (Nr. 1604) [nach Meinung des Autors nicht zur Gattung *Olios* WALCKENAER 1837 gehörig], Sparassidae.

Olios isongonis STRAND, 1915 c, 94, Kamerun; Isongo, Holotypus ♂ (Nr. 1603) [gehört nach Meinung des Autors in die Gattung *Palystella* LAWRENCE 1928], Sparassidae.

Oxyopes camponis STRAND, 1915 c, 99, Süd-Kamerun; Campo, Holotypus ♀ (Nr. 1606), Oxyopidae.

Palystes modificus STRAND, 1906 a, 37, Kap der Guten Hoffnung, Holotypus ♂ (Nr. 391), *Palystes superciliosus* L. KOCH 1875: CROESER, 1996, 56; [steht nach Meinung des Autors nach den männlichen Geschlechtsmerkmalen zwischen *Palystes superciliosus* und *P. ellioti*, wenn man dem Bestimmungsschlüssel von CROESER (1996) folgt], Sparassidae.

Phormictopus cancerides (Latr.) var. *tenuispina* STRAND, 1906 a, 17, ?, Holotypus ♂ (Nr. 360), ***Phormictopus cancerides*** (Latreille 1806): BONNET, 1958, 3625 + 3626, Theraphosidae.

Phormingochilus fuchsi STRAND, 1906 a, 6, Sumatra; Süd-Atjeh, 1902, Holotypus ♀ (Nr. 312), *P. f.*: SMITH, 1994, 22, Fig. 16, Theraphosidae.

Pisaura rothiformis STRAND, 1908, 278, Kamerun; Bibundi, 1907, Holotypus ♂ (Nr. 478), ***Afropisaura rothiformis*** (STRAND 1908): BLANDIN, 1976, 930, Fig. 20, 22, 25, 27, Pisauridae.

Scotophaeus lamperti STRAND, 1906 a, 28, Deutsch SW-Afrika; Rietmond, Gibeon, 1903, Holotypus ♀ (Nr. 367) [unentwickelt], Gnaphosidae.

Sidyma lampei STRAND, 1913, 204, Australien; Victoria, Holotypus ♂, ***Sidymella lampei*** (STRAND 1913): ROEWER, 1954, 759; Thomisidae.

Tarentula arapensis STRAND, 1908, 245, Peru; Arapa, 1907, 3 Syntypen ♀ (Nr. 443), *Mimohogna arapensis* (STRAND 1908): ROEWER, 1954, 279; ***Lycosa arapensis*** (STRAND 1908): MC CAY, 1979, 278, Lycosidae.

Tarentula brauni STRAND, 1916, 116, Deutsch Ostafrika; Pombwe, 1912, Holotypus ♀ (Nr. 1649), ***Arctosa brauni*** (STRAND 1916): ROEWER, 1954, 229; 1960, 624, Fig. 384a-b, Lycosidae.

Tarentula bukobae STRAND, 1916, 111, Viktoriasee; Bukoba, 1913, Holotypus ♀

(Nr. 1646) [unentwickelt], ***Trochosa bukobae*** (STRAND 1916): ROEWER, 1954, 300; 1960, 749, Fig. 421a-b, Lycosidae.

Tarentula furva ? pseudofurva STRAND, 1906 c, 295, Kamerun; Bibundi, 1906, Holotypus ♀ (Nr. 384), [Zunächst als *Lycosa furva* THORELL (*pseudofurva*) STRAND gemeldet] *Varacosa pseudofurva* (STRAND 1906): ROEWER, 1954, 305; 1960, 531, Fig. 298a-b, ***Trochosa pseudofurva*** (STRAND 1906): BRADY, 1980, 168/ JIMENEZ & DONDALE, 1988, 172, Lycosidae.

Tarentula guaquiensis STRAND, 1908, 252, Peru; Guaqui, 1907, 2 Syntypen ♂♀ (Nr. 448) [siehe Anmerkung unten], ***Trochosa guaquiensis*** (STRAND 1908): ROEWER, 1954, 301, Lycosidae.

Tarentula kijabica STRAND, 1916, 110, Britisch Ostafrika; Kijabe, Holotypus ♀ (Nr. 1645), *Scaptocosa kijabica* (STRAND, 1916): ROEWER, 1954, 290; 1959, 380, Fig. 211a-b; ***Geolycosa kijabica*** (STRAND, 1916): DONDALE & REDNER, 1990, 30, Lycosidae.

Tarentula masumbica STRAND, 1916, 115, Deutsch Ost-Afrika; Bez. Tabora, Nyembe, Kakunga, Masumbi, 1913, 2 Syntypen & (Nr. 1648) [unentwickelt], *Varacosa masumbica* (STRAND 1916): ROEWER, 1954, 304; ***Trochosa masumbica*** (STRAND 1916): BRADY, 1980, 180/ JIMENEZ & DONDALE, 1988, 172, Lycosidae.

Tarentula nyembeënsis STRAND, 1916, 113, Deutsch Ostafrika; Bez. Tabora, Nyembe, Kakunga, Masumbi, 1913, Holotypus ♀ (Nr. 1647) [unentwickelt], ***Arctosa nyembeensis*** (STRAND 1916): ROEWER, 1954, 229, Lycosidae.

Tarentula piratimorpha STRAND, 1908, 244, Kalifornien; Josemite Tal, 1907, Holotypus ♀ (Nr. 442) [unentwickelt], *Piratula piratimorpha* (STRAND 1908): ROEWER, 1954, 289; ***Pirata piratimorpha*** (STRAND 1908): DONDALE & REDNER, 1981, 107, Lycosidae.

Tarentula pseudofurva Str. *charmina* STRAND, 1916, 108, Kamerun; Bibundi, Holotypus ♀ (Nr. 1643), ***Trochosa pseudofurva charmina*** (STRAND 1916): BRADY, 1981, 168 (vgl. *Tarentula furva ? pseudofurva*), Lycosidae.

Tarentula rufimanoides STRAND, 1908, 249, Bolivien; La Paz, 1907, Syntypen (♂)♀ (Nr. 445) [zusätzlich zu 1ad. ♀ jeweils 2 unentwickelte ♂♂ + ♀♀, wobei letztere vier Tiere im Katalog als Cotypen bezeichnet werden], ***Lycosa rufimanoides*** (STRAND 1908): ROEWER, 1954, 274, Lycosidae.

Tarentula subaustralis STRAND, 1908, 251, Peru; Yauli, 1907, 3 Syntypen ♀ (Nr. 447) [1♀ + 2 unentwickelte ♀♀, wobei zwei letztere im Katalog als Cotypen bezeichnet werden], *Hogna subaustralis* (STRAND 1908): ROEWER, 1954, 256; ***Lycosa subaustralis*** (STRAND 1908): WUNDERLICH, 1984, 22, Lycosidae.

Tarentula yauliensis STRAND, 1908, 247, Peru; Yauli, 1907, 5 Syntypen ♂& (Nr. 444), *Lynxosa yauliensis* (STRAND 1908): ROEWER, 1954, 277; ***Hogna yauliensis*** (STRAND 1908): WUNDERLICH, 1992, 258, Lycosidae.

Tarentula yurae STRAND, 1908, 242, Peru; Yura, 1907, Holotypus ♀ (Nr. 441) [unentwickelt], *Avicosa yurae* (STRAND 1908): ROEWER, 1954, 236; ***Schizocosa yurae*** (STRAND 1908): DONDALE & REDNER, 1978, 146, Lycosidae.

Tetragnatha seydi STRAND, 1908, 230, Kalifornien; Josemite Tal, 1907, Holotypus ♀ (Nr. 433), [+ juv.] ***Tetragnatha laboriosa*** Hentz 1850: ROEWER, 1942, 992, Tetragnathidae.

Thanatus gnaquiensis STRAND, 1908, 233, Peru; Gnaqui, 1907, Holotypus ♀ (Nr. 435) [evtl. lapsus anstatt guaquiensis; siehe Anmerkung unten], Philodromidae.

Thanatus mus STRAND, 1908, 234, Peru; Gnaqui, 1907, Holotypus ♀ (Nr. 436) [siehe Anmerkung unten], Philodromidae.

Trachelas cetiformis STRAND, 1908, 241, Peru; Yauli, 4000m NN, 1907, 4 Syntypen ♀ (Nr. 440), ***Meriola cetiformis*** (STRAND 1908): PLATNICK & EWING, 1995, 15, Fig. 29-33, Corinnidae.

Zachria melanochelis STRAND, 1913, 205, Australien; Victoria, Holotypus ♂ (Nr. 493), ***Eodelena melanochelis***: HIRST, 1991, 10, Fig. 21-23, 34, 42-43 [type not examined, whereabouts unknown], Sparassidae.

***Opiliones* (Weberknechte):**

Cerea celeripes LOMAN, 1910, 6, Kamerun; Bibundi, 1907, 7 Syntypen ♂♀ (Nr. 1214).

Selenca h-album LOMAN, 1910, 5, Fig. B, Kamerun; Bibundi, 1907, 10 Syntypen (Nr. 1213) [u.a. 1 ♂ (?)].

Selenca luteo-cruciata LOMAN, 1910, 3, Fig. A, Kamerun; Bibundi, 1907, [ca. 45] Syntypen (Nr. 1212).

***Pseudoscorpiones* (Pseudoskorpione):**

Chelifer fuchsi TULLGREN, 1907, 247, Fig. a,b, Sumatra; Palembang, 1902, 2 Syntypen ♂♀ (Nr. 509), ***Stenatemnus fuchsi*** (TULLGREN 1907): BEIER, 1932, 605, Atemnidae.

***Scorpiones* (Skorpione):**

Bothriurus lampei WERNER, 1916, 92, Peru; Yura, 1907, 4 Syntypen (Nr. 1013), ***Orobothriurus curvidigitus*** (KRAEPELIN 1912): FET (e-mail, 1998), Bothriuridae.

Isometrus papuensis WERNER, 1916, 88, Deutsch-Neuguinea; Bogadjim, Holotypus ♂ (Nr. 1068), ***Isometrus melanodactylus*** (L. KOCH 1867): FET (e-mail), Buthidae.

Lychas emiliae WERNER, 1916, 87, Britisch Ostafrika; Kijabe, Holotypus ♂ (Nr. 1059), ***Uroplectes emiliae*** (WERNER 1916): FET (e-mail, 1998), Buthidae.

Pandinus platycheles WERNER, 1916, 89, Abyssinien; Harrar, 1909, 3 Syntypen ♂ (Nr. 1124) [als Paratypoide unter *Pandinus* (*Pandinops*) *platycheles* bezeichnet; im Katalog wird das unverletzte Tier als Typus bezeichnet] ♀ (Nr. 1071a) [2 ♀♀ ebenfalls als Paratypoide bezeichnet], Scorpionidae.

Parabuthus granulatus (H. & E.) *bergeri* WERNER, 1916, 83, Deutsch SW-Afrika; Berseba bzw. Gochas, 7 bzw. 4 Syntypen ♂♀ [1 Glas (Nr. 1046) mit 4 Skor-

pionen erhalten, das andere Glas (Nr. 1047) enthält Teile von Skorpionen; die Zwischenhäute wurden aufgelöst], ***Parabuthus granulatus*** (EHRENBERG 1831): FET (e-mail, 1998), Buthidae.

Parabuthus ibelli WERNER, 1916, 84, Deutsch SW-Afrika; Berseba, 1913, 2 Syntypen ♂ (Nr. 1057) ♀ (Nr. 1056), ***Parabuthus laevifrons*** (SIMON 1888): FET (e-mail, 1998), Buthidae.

***Uropygi* (Geißelskorpione):**

Mastigoproctus annectens WERNER, 1916, 94, Brasilien; Sta. Catharina, 1916, Holotypus ♀ (Nr. 1115) [unentwickelt?], ***Amauromastigon annectens*** (WERNER 1916): ROWLAND & COOKE, 1973, 85, Thelyphonidae.

Anmerkung: STRAND (1908) nennt zwei Lokalitäten (Guaqui, Gnaqui), nach denen er jeweils eine Art benennt. Es gibt eine Stadt Guaqui, die im heutigen Bolivien südlich des Titicaca-Sees liegt und die STRAND als peruanisch bezeichnet. Wenn man beachtet, daß STRAND die Stadt „Gnaqui" ausschließlich auf den ersten Seiten seiner Publikation (1908: *Exotisch-araneologisches. I Amerikanische hauptsächlich in Peru, Bolivien und Josemitetal in Californien gesammelte Spinnen.* S. 229, 233 u. 234) nennt, die Stadt Guaqui aber nur im hinteren Teil erwähnt (S. 252 u. 255), könnte angenommen werden, daß es sich um einen Schreibfehler handelt, der auf der Ähnlichkeit der Buchstaben „u" und „n", v.a. in der alten deutschen Schreibweise, liegen (das Material wurde hauptsächlich von Kurt SEYD im Jahre 1907 gesammelt). Hinzu kommt, daß das jeweilige Funddatum der beiden Lokalitäten übereinstimmt (06.04.1907) und bei der Art *Hypselistoides longipes* zusätzlich zu „Gnaqui, Peru" das der Stadt Guaqui nahe gelegene „La Paz" als Fundort angegeben wird. Nach diesen Ausführungen ist es wahrscheinlich, daß „Gnaqui" als Schreibfehler zu werten und in Guaqui umzuwandeln ist, was bei der Art *Thanatus gnaquiensis* STRAND 1908 nomenklatorische Folgen hätte.

3. Fehlende Typen des Museum Wiesbaden

[1] verdorben (chemische (?) Zersetzung)
[2] verschollen (nicht zurückgeführt? Arten tauchen nicht im Typenkatalog des Museums Wiesbaden auf)
[3] Syntypus an Museum Stuttgart abgegeben (sind nicht als zerstört gemeldet [RENNER 1988], es ist aber wahrscheinlich, daß auch diese im 2. Weltkrieg vernichtet wurden [SCHAWALLER, pers. Mitt. 1998])
alle anderen im Krieg zerstört

***Araneae* (Webspinnen):**

Ancylotrypa bicornuta STRAND, 1906 a
Aranea raui STRAND, 1907 a
Cheiracanthium bibundicum STRAND, 1908
[3]*Ctenus dreyeri* STRAND, 1906 c
[3]*Gasteracantha marsdeni* Sim. *punctisternis* STRAND, 1906 b
[1]*Heteropoda* graaflandi STRAND, 1907 a
Heteropoda holzi STRAND, 1907 a
Heteropoda panaretiformis STRAND, 1906 b
[2]*Idiops* bersebaënsis STRAND, 1917

Loxosceles bergeri STRAND, 1906 a
Lycosa feldmanni STRAND, 1907 a
[1]*Nephila* maculata (Fabr.) var. *novae-guineae* STRAND, 1906 b
[1]*Nephila* submaculata STRAND, 1906 a
Nonianus unilateralis STRAND, 1908
Palystes modificus minor STRAND, 1906
Peucetia lampei STRAND, 1906 a
Phalaea marginata STRAND, 1907 a
Prodidomus lampei STRAND, 1915 a
[2]*Pterinochilus* carnivorus STRAND, 1917
Scotophaeus bersebaënsis STRAND, 1915 c
Scytodes bergeri STRAND, 1915 c
Tarentula swakopmundensis STRAND, 1916
Thanatus pagenstecheri STRAND, 1906 a
Theuma intermedia STRAND, 1915 c

4. Literatur über Material aus dem Museum Wiesbaden

BEIER, M. (1932): Revision der Atemnidae (Pseudoscorpionidea). - Zool. Jb. Syst., **62**: 54 7-610; Jena.

CROESER, P. (1996): A revision of the African huntsman spider genus *Palystes* L. KOCH, 1875 (Araneae: Heteropodidae). - Ann. Natal Mus., **37**: 1-122; Pietermaritzburg.

*ELLINGSEN, E. (1910): Pseudoskorpione und Myriopoden des Naturhistorischen Museums der Stadt Wiesbaden. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **63**: 62-65; Wiesbaden

HIRST, D. (1990): A review of the genus *Isopeda* L. KOCH (Heteropodidae: Araneae) in Australasia with descriptions of two new genera. - Rec. S. Aust. Mus., **24**: 11-26; Adelaide.

HIRST, D. (1991): Revision on the Australian genera *Eodelena* HOGG and *Zachria* L. KOCH (Heteropodidae: Araneae). - Rec. S. Aust. Mus., **25** (1): 1-17; Adelaide.

HIRST, D. (1993): Revision of the genus *Isopedella* (Araneae: Heteropodidae). - Invertebr. Taxon., **7**: 33-87;

LOMANN, J. C. C. (1910): Opilioniden des naturhistorischen Museums in Wiesbaden. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **63**: 1-7, Fig. A,B; Wiesbaden.

NEUMANN, L. G. (1909): Le pou d'*Orycteropus afer* et une nouvelle sous-espece d'*Amblyomma*. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **62**: 1-6, Taf. I; Wiesbaden.

ROWLAND, J. M. & J. A. L. COOKE (1973): Systematics of the arachnid order Uropygida (Thelyphonida). - J. Arachnol., **1**: 58.

STRAND, E. (1906 a): Über einige Vogelspinnen und afrikanische Spinnen des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **59**: 1-45; Wiesbaden.

STRAND, E. (1906 b): Sumatra- und Neu-Guinea-Spinnen des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **59**: 257-278; Wiesbaden.

STRAND, E. (1906 c): Weiteres über Afrikanische Spinnen des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **59**: 285-298; Wiesbaden.

STRAND, E. (1907 a): Einige Spinnen aus Kamerun, Java und Australien. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **60**: 177-219; Wiesbaden.

STRAND, E. (1907 b): Eine neue *Avicularia* nebst Bemerkungen über andere südamerikanische Spinnen. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **60**: 219-227; Wiesbaden.

STRAND, E. (1908): Exotisch-araneologisches. I. Amerikanische, hauptsächlich in Peru, Bolivien und Josemitetal in Californien gesammelte Spinnen. II. Spinnen aus Kamerun. III. Übersicht der bekannten *Hysterocrates*-Arten. IV. Zur Kenntnis der *Aranea rufipalpis* (Luc.). - Jb. Nass. Ver. Naturk., **61**: 223-295; Wiesbaden.

STRAND, E. (1910): Einige Arachniden aus der Krim. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **63**: 113-118; Wiesbaden.
STRAND, E. (1913): Drei neue Spinnen von Victoria in Australien. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **66**: 203-209; Wiesbaden.
STRAND, E. (1915 a): Über afrikanische Arten der Spinnengattung *Prodidomus* Hentz. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **68**: 75-86; Wiesbaden.
* STRAND, E. (1915 b): Bemerkungen über eine afrikanische Pedipalpenart. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **68**: 87; Wiesbaden.
STRAND, E. (1915 c): Neue oder wenig bekannte äthiopische Spinnen aus dem Naturhistorischen Museum in Wiesbaden. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **68**: 87-100; Wiesbaden.
STRAND, E. (1916): Zehn neue äthiopische Lycosiden nebst Bemerkungen über einige wenige weitere exotische Araneae. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **69**: 97-118; Wiesbaden.
STRAND, E. (1917/18): Zur Kenntnis afrikanischer Arten der Aviculariidengattung *Idiops* Perty, *Harpactira* Auss. und *Pterinochilus* Poc. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **70**: 161-171; Wiesbaden.
TANASEVITCH, A. V. & K. Y. ESKOV (1987): Spiders of the genus *Lepthyphantes* (Aranei, Linyphiidae) in the fauna of Siberia and the Far East. - Zool. zhurn., **66** (2): 185-197; Moskau.
TULLGREN (1907): Über einige Chelonethiden des Naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **60**: 245-248, Fig. a,b; Wiesbaden.
WERNER (1916): Über einige Skorpione und Gliederspinnen des Naturhistorischen Museums in Wiesbaden. - Jb. Nass. Ver. Naturk., **69**: 79-97; Wiesbaden.
* behandelt keine neue Taxa

5. Schriftenverzeichnis

BONNET, P. (1955): Bibliographia araneorum. - **2**(1): 1-918; Toulouse (Douladoure).
BONNET, P. (1957): Bibliographia araneorum. - **2**(3): 1927-3026; Toulouse (Douladoure).
BONNET, P. (1958): Bibliographia araneorum. - **2**(4): 3027-4230; Toulouse (Douladoure).
BRIGNOLI, P. M. (1983): A catalogue of the Araneae described between 1940 and 1981. - 755 S.; Manchester (Manchester Univ. Press).
FORCART, L. (1961): Katalog der Typusexemplare in der Arachnida-Sammlung des Naturhistorischen Museums zu Basel: Scorpionidea, Pseudoscorpionidea, Solifugae, Opilionidea und Araneida. - Verh. Naturf. Ges. Basel, **72** (1): 47-87; Basel.
PLATNICK, N. I. (1989): Advances in spider taxonomy 1981-1987. A supplement to Brignoli's „A catalogue of the Araneae described between 1940-1981“. - 673 S.; New York (Manchester Univ. Press).
PLATNICK, N. I. (1993): Advances in spider taxonomy 1988-1991. With Synonymies and Transfers 1940-1980. - 846 S.; New York (New York Ent. Soc.).
PLATNICK, N. I. (1997): Advances in spider taxonomy 1992-1995. With Redescriptions 1940-1980. - 976 S.; New York (New York Ent. Soc.).
RACK, G. (1961): Die entomologischen Sammlungen des Zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums Hamburg. - Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst., **59**: 1-60; Hamburg.
RENNER, F. (1988): Liste der im Krieg vernichteten Typen des Königlichen Naturalienkabinetts in Stuttgart. - XI. Europ. Arachnol. Coll.: 319-329; Berlin (TUB-Dokumentation).
ROEWER, C. F. (1942): Katalog der Araneae von 1758 bis 1940, Bd. **1**. - I-VIII, 1040 S.; Bremen (Kommissionsverlag von „Natura“).
ROEWER, C. F. (1954a): Katalog der Araneae von 1758 bis 1940, bzw. 1954, Bd. **2 a**. - 1-923; Bruxelles (Inst. roy. Sci. nat. Belgique).
ROEWER, C. F. (1954b): Katalog der Araneae von 1758 bis 1940, bzw. 1954, Bd. **2 b**. - 924-1751; Bruxelles (Inst. roy. Sci. nat. Belgique).

6. Danksagung

Ganz herzlich möchte ich den Herren Dr. M. Geisthardt, E. Zenker und G. Heinrich (Museum Wiesbaden) für Informationen und ihre Gastfreundschaft danken. Ebenfalls bedanke ich mich bei M. Braunwalder (Zürich), Dr. V. Fet (Huntington), Dr. J. Haupt (Berlin), Dr. V. Mahnert (Genf), Dr. W. Schawaller (Stuttgart), Dr. A. V. Tanasevitch (Moskau) und Prof. Dr. P. Weygoldt (Freiburg) für die Mitteilung von Synonymien und Literaturangaben.

Anschrift des Verfassers:
Dipl.-Biol. PETER JÄGER
Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Institut für Zoologie
Saarstraße 21
55099 Mainz

Manuskript eingegangen am 8. 3. 1998.